

Kurzbeschreibung "IMU06"

(Hersteller: Race Technology Ltd)
.... via CAN-Bus



Das **IMU06** ist eine kompakte Messeinheit mit 6 Freiheitsgraden. Es liefert

- dreidimensional Beschleunigungen
- und Winkelgeschwindigkeiten

für CAN und RS232 mit einer einstellbaren Datenrate von bis zu 100Hz.

Das IMU06 kann zum Messen in dynamischen Testanwendungen, beispielsweise für Dämpfer- oder Fahrwerktests verwendet werden

Eigenschaften

- 3 dimensionale Beschleunigungen (max. 10g)
- 3 dimensionale Winkel (max. 300 degree/s)
- 8-15V Spannungsversorgung
- CAN und RS232 Ausgang
- robustes Aluminium Gehäuse
- konfigurierbar via PC
- einstellbare Bereiche für Winkel und Beschleunigungen
- einstellbare Empfindlichkeit des Winkels
- konfigurierbare Filter für Winkel Daten
- 11 und 29 Bit CAN Identifier Ausgabe bis zu 1 MBit
- Interne Kompensation für Offset Abgleich
- Temperaturkompensiert von 0-70°C

